



# ACT-ONE Yamaichi 建設DX 商品カタログ

Vol.1



# 遠隔臨場システム

## 映像と音声により現場と繋がるシステム

インターネット環境があればどこからでも現場とリアルタイムでコミュニケーションが可能で、監督者の現場への移動時間などを削減し、生産性の向上に貢献します。

対話のしやすさ重視なら NETIS登録番号 KT-230078-VE

### タブレット型 GENBA-Remote(ゲンバリモート)

- 10インチのモニター
- 骨伝導ヘッドセット
- 監督側の機器も用意



モバイルルーター  
組み合わせ可能



持ち運びしやすさ重視なら NETIS登録番号 KT-220006-VE

### カメラ通話機一体型 N-POKE Plus(エヌポケ プラス)

- コンパクト&ワイヤレス
- 撮影操作が簡単
- 最大8時間のバッテリー



モバイルルーター  
組み合わせ可能



映像の見やすさ重視なら NETIS登録番号 KK-210059-VE

### ヘルメット装着型(有線タイプ) CX-WE100

- 自然な視線映像を届ける
- ブレず、水平な映像を維持
- 撮影者は常時ハンズフリー



モバイルルーター  
組み合わせ可能



安全性重視なら NETIS登録番号 KK-210059-VE

### ヘルメット装着型(ワイヤレス) CX-WE500

- ワイヤレスで引掛け防止
- ワンタッチで着脱可能
- バッテリー交換も簡単



※モバイルルーター組み合わせ不可



## OPTION



### モバイルルーター GENBA-Net 5G

※GENBA-Remote、N-POKE Plus、CX-WE100は  
モバイルルーターと組み合わせてレンタル可能

3キャリア&5G対応!  
(au/docomo/softbank)



## 簡単設置・クラウド対応の現場向けモバイルカメラ

全4タイプから用途に応じて選択可能です。  
モバイル通信内蔵でPCでもスマホアプリでも映像が閲覧可能です。

カメラの首振りとズームで細部の確認が可能

### 可動タイプ



日中&夜間の監視に

### 赤外線タイプ

日中



夜間



高所からの全体把握・記録に

### 全方位タイプ

180度 パノラマモード



360度 魚眼モード



警報発信とメール通知で高い防犯効果

### AIタイプ (回転灯付)



検知内容を画像付きメールで管理者へ発信



### 取付・設置方法

単管クランプ付で  
簡単設置



AC100Vに配線をつないで完了



### 閲覧方法

パソコンorスマホでいつでも閲覧

※同時に3端末で接続可能



## AIカメラで顔データを分析し、作業員の安全管理をサポート

あらゆる業種・業界における「夏場の労働安全管理課題」を手離れよく解決します



### 夏場の安全管理を変える3つの特徴

01

精度高い顔解析AI

02

簡単設置×運営

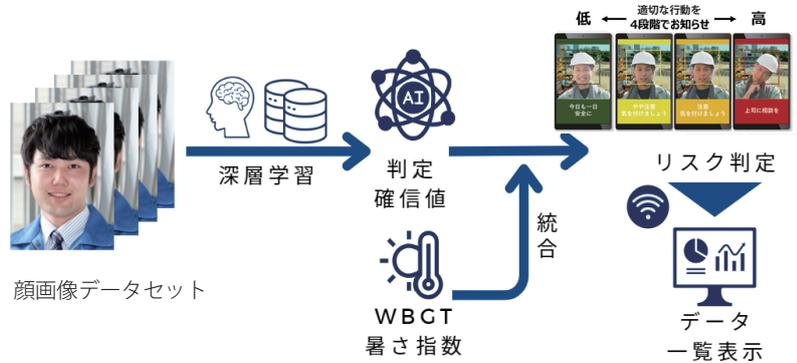
03

データの一元管理

### 精度高い顔解析AI

#### 撮影ボタンをタップして顔を3秒かざすだけ！

- ①顔解析AIにより身体の状態(表情/クマ/紅潮/発汗)を約8割の精度で推定
  - ②端末設置された現場の外環境の暑さ指数(WBGT)を情報取得
- ①②を組み合わせ、リスクを4色で表示



### 簡単設置×運営

#### 詰所・入場ゲート付近に設置するだけ



固定クランプ

単管パイプ



#### 専用タブレット機能

- カオカラアプリケーション (撮影判定機能)
- カオカラクラウドアプリケーション (管理画面機能)
- MDM機能 (アプリアップデート自動)

#### 同梱セット

専用タブレット端末(SHARP社SHT01)	セキュリティワイヤー
ACアダプタ 1.5M (ACアダプタは非防水 雨天時は屋外充電不可)	タブレットホルダー (単管クランプ付)
防塵防水処理 (防塵クラス: IP6X, 防水クラス: IPX5/8)	タブレットスタンド
スタンド用鍵	ホルダー用鍵

### データの一元管理



#### いつでもどこでも状況把握可能

作業員リスク判定データを専用管理画面へ蓄積。通信環境があればいつでもどこからでも状況把握できます。

#### 作業員ごとの状況も把握可能

全体データ・作業員個別データ双方を蓄積。現場全体の状況だけでなく、どの顔写真の作業員が、何時に・どんなリスク結果であったかわかります。

※当日・前日・1週間・1か月前など、過去履歴を確認することが可能(カオカラクラウド)  
※個人の特定の機能はございません

#### 直感的でわかりやすい管理画面

4段階のリスク判定のうち、レベル4と3の情報を顔写真付きメールで管理者に個別発信できます。

※通信環境にWi-Fiがない場合は、simカード内蔵モデルのご用意がございます。(別途通信費)  
※本商品は熱中症リスクを推定する機器です。実際の体調状況による判断が必要です。

# 超狭小空間点検ドローン IBIS2 (アイビス2)

## 業界最小・最軽量クラスの手のひらサイズのドローン

狭くて暗くて汚い場所に隠れたリスクをヒトの代わりにドローンが見つげ出す

### ✓ 特徴



- 01 ..... 暗闇/粉塵環境でも鮮明に撮影
- 02 ..... 安定飛行で最深部に進入
- 03 ..... 業界最小クラス20cmの機体
- 04 ..... 業界最軽量クラス243gの機体
- 05 ..... 電波が届かない場所で飛行



### 点検箇所



ダクト・配管内部



煙突内部



天井裏・地下ピット



エレベーター・橋梁内部



下水道・カルバート内部

### 具体的活用例

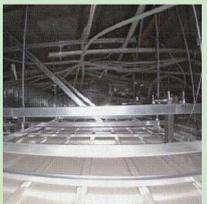
#### 建設業界

##### 天井裏・二重床下点検

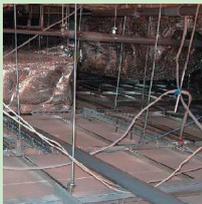
天井材や床材を剥がさずに点検可能。配線・配管・梁材で入り組んだ空間も撮影。改修や耐震補強工事前の事前調査に。



二重床下



天井裏1



天井裏2

#### 土木業界

##### カルバート・水道設備の内部点検

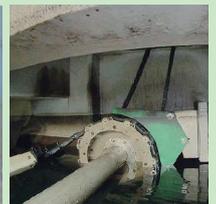
暗闇環境でも鮮明な映像を取得。人は安全な場所から点検。ガス発生や老朽化による事故を防止。電波が届かないエリアも専用アンテナで飛行可能。



カルバート内部



水道設備1



水道設備2

### PLAN 2つのプラン

#### 01 レンタルプラン

1MONTH~



- IBIS2本体 (2機)
- バッテリー (5つ)
- 操縦機
- 操縦用モニター
- エクステンションアンテナ
- バッテリー充電器
- 設定用タブレット
- ハードボックス

レンタルをサポートする各種サービスをご用意



#### 修理サービス

「IBIS」を何度壊しても、無償で迅速に修理・交換を実施。ドローンの破損に不安を感じている方にも機体の故障を心配することなくご利用が可能です。※無償修理には規約があります。



#### 講習会サービス

月1回開催している講習会を誰でも何度でも無料でご受講が可能です。※各回に定員があります。



#### 画像処理サービス (オプション)

オルソ化・3D化・点群化などの画像処理サービスをオプションでご利用が可能です。

#### 02 点検サービスプラン

1DAY



メーカー認定のドローン操縦者が現地へ赴き、点検ドローン「IBIS」を飛行・撮影を行うプラン。動画の納品が基本となりますが、ご要望に応じて、3Dモデルや点検データの生成まで実施します。

⚠ レンタルプランは、使用前に映像電波用の無線開局申請が必要です。(点検サービスプランの場合は不要です。)

⚠ レンタルプランに操縦者派遣を追加することはできません。操縦者は点検サービスプランでご依頼ください。

# RFID導入支援サービス・RFID開発導入サービス

## RFID 技術を活用して業務効率化を実現

RFID(Radio Frequency Identification = 無線周波数識別)は電波を用いて無線でRFタグに登録された個体情報を読み書きし、個体の識別や管理を行うシステムです。

RFIDを使用することで、作業者は離れた位置から非接触かつ一括で複数の個体を読み取り、瞬時に識別することが可能になります。

出庫・入庫業務や棚卸業務、位置情報管理など、今後ますます業界を問わない広い分野での活用が期待されています。

## 本サービス3つの特徴

01

アクトワンヤマイチの経験と実績をもとに、貴社のRFIDの導入をお手伝いいたします。

02

本サービスではDNP社の協力により、検討段階から導入・運用まで一貫したサポートを提供します。

03

STEP1~3が「RFID導入検証支援サービス」、STEP4~5が「RFID導入支援サービス」の全5段階です。



## RFID導入支援サービス

### STEP 01

#### 機能説明・現状分析

- 当社センターでのシステムデモ
- RFID関連業務詳細説明
- お客様の課題・要望のヒアリング



### STEP 02

#### 事前検証

- タグ読取検証
- ・テスト用タグ提供
- ・お客様センターにてタグ読取検証
- お客様の業務手順調査
- 機器貸し出し (RFIDリーダー・タブレット)

### STEP 03

#### 結果報告

- 報告書提出
- ・RFID管理業務フロー、機能、データ連携仕様、システム投資、導入スケジュール等を記載
- ・タグ導入による費用削減効果について記載



# QRコード・バーコードとRFIDの違い

## QRコード/バーコード

### 【特徴】

- 価格が安い
- 管理番号や物品名などの情報を印字できる
- 距離が離れると読み取りにくい
- ラベルが見えないと読み取れない
- データの書き換えができない



## RFIDタグ

### 【特徴】

- 複数タグの一括読み取りができる
- 見えない状態での読み取りができる
- 汚れに強い
- データの書き換えが可能
- QR/バーコードに比べて高価格



## RFIDでできること

- 商品が「いつ仕入れされ」「どの期間レンタルされ」「どんな修理がされ」「どう廃棄されたのか」などの個々の商品の稼働や修理履歴を把握し、より安全な商品の提供を実現できる。
- 個体番号を特定した検収を行い、整備工程・修理履歴・修理部材管理にも波及できる。



素材：ガラス繊維強化プラスチック  
耐衝撃性・耐熱性・耐水性・耐薬品性



使用機器の一例

## RFID開発導入サービス

### STEP 04 導入

- タグ取付
  - ・ 初期取付作業請負
  - ・ 初期取付治具販売
  - ・ 取付関連コンサルティング
- システム導入
  - ・ 要件定義
  - ・ 設計・開発
  - ・ 業務プロセスコンサルティング
- 機器選定・手配
  - ※ 無線登録局・GS1コード登録対応



### STEP 05 運用

- タグ販売
- タグ取付(導入後)
  - ※ 当社取り扱い外商品への取付、治具製作・販売等に対応
  - ※ 新規商品購入時のメーカーでのタグ取付仲介
- RFID運用教育
  - ・ 教育ノウハウ提供
  - ・ 実地教育受け入れ
- システム保守



お客様による  
導入判定

# アクトワンヤマイチのご紹介

アクトワンヤマイチは建機・仮設レンタル会社さまに建設用仮設機材をレンタルする「卸レンタル」専門の会社です。当社は680種類以上の機材を保有し、“必要な時”に“必要な場所”で“必要なモノ”をお客さまにご提供いたします。

当社では室内足場を中心に、台車や照明器具ほか現場作業にお役立ていただける機材を多数取り扱っております。当社オリジナル商品を含む豊富なラインナップでお客さまの安全・安心な作業をサポートいたします。

建設業界における人手不足や長時間労働などの課題をデジタルで解決する建設DX。当社ではこうした業界の新たなニーズにお応えするため、DX商品・サービスを拡大してまいります。当カタログに掲載の商品・サービスを是非ご活用ください。

## 取り扱い商品(一部)



勇馬



アップスター



ステップキューブ



コンステージ



アルロックキャリア

## 全国をカバーする総合力

7ヶ所の営業拠点と20ヶ所の機材センターで全国をカバー。必要な時に、必要な場所で、必要なモノをご提供します。

ご注文やお問い合わせは最寄りの営業所までご連絡ください！

- 札幌営業所 011-790-1201
- 仙台営業所 022-388-6990
- 東京オフィス 03-6758-3984
- 名古屋営業所 0567-33-1221
- 関西営業所 06-4394-6333
- 広島営業所 082-545-3114
- 福岡営業所 092-962-9111



本社  
〒530-0004 大阪府大阪市北区堂島浜1丁目4番19号  
マニユライフレイス堂島8階  
TEL : 06-6342-9977 HP : <https://www.act-1.co.jp>